نام و نام خانوادگی:	به نام خالق مهربان	تاریخ آزمون: 1403/10/08
پایه: چهارم	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	مدت زمان : 45 دقیقه
نام آموزگار: مریم کریمی راد	سازمان آموزش و پرورش ناحیه دبستان خرد	ح آزمون مداد کاغذی دی ماه
نام درس: علوم		

	خ خ	خ	ق	ن
1) جلوی عبارت درست (ص) و جلوی عبارت نادرست (غ) قرار دهید. الف. هر چه دمای هوا بیش تر باشد ، هوا سرد تر است . ..... ب.گرما از جسم گرم به جسم سرد منتقل می شود. ..... پ. سنگ های دگرگون لایه لایه اند. ..... ت. تفکیک زباله می تواند به بازیافت آنها کمک کند.				
2) جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف. با استفاده از ..... می توان دمای یک جسم را با اطمینان تشخیص داد. ب. به سنگ هایی که در اثر سرد شدن و سخت شدن مواد مذاب درون زمین به وجود می آیند ، سنگ های ..... می گویند. پ. سنگ مر مر یک سنگ ..... است. ت.دو قطب ..... و ..... در دو آهن ربا یکدیگر را جذب می کنند.				
3) کسی که با کوره داغ کار می کند ، دست کشی از جنس چه ماده ای باید به دست کند؟ الف. فلزی ب. چوبی ج. پلاستیکی د. پارچه ای				
4)کدام گزینه درباره سنگ های رسوبی درست است؟ الف. لایه لایه است. ب. معمولا در دریا تشکیل می شود. ج. ذرات آن از سنگ های دیگر تشکیل شده است. د. همه موارد				
5)کدام مورد از محصولات زیر از سنگ به دست نمی آید؟ الف. ظرف شیشه ای ب. کاسه سرامیکی ج. کوزه سفالی د. لیوان پلاستیکی				
6)کدام یک از موارد زیر جذب آهن ربا می شود؟ الف. سکه نقره ب. سیم مسی ج. درب یخچال د. پنجره آلومینیمی				
7)برای ساخت آهن ربای الکتریکی کدام یک از وسایل زیر کاربرد ندارد؟ الف. سیم بدون روکش ب. باتری ج. میخ آهنی بزرگ د. چسب نواری				

www-kanoon.ir

8)کدام یک از روش های ساختن آهن ربا است؟ الف. القای مغناطیسی ب. مالش ج. الکتریکی د. همه موارد				
9)به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف. انواع دماسنج را نام ببرید(4مورد). ..... ب. سه دسته اصلی سنگ ها را نام ببرید. ..... پ. 4مورد از شکل های آهن ربا را نام ببرید.				
10)فلاسک چیست؟				
11) چرا بسیاری از قلوه سنگ ها و شن هایی که در رودخانه یا ساحل پیدا می کنیم گرد هستند؟				
12)روش های قوی کردن آهن ربای الکتریکی را بنویسید.				
13) قطب نما چیست؟ کاربردهای آن را بنویسید.				
14)برخی از سنگ ها در اثر ..... و ..... زیاد تغییر می کنند و به سنگهای دگرگون تبدیل می شوند.				

ردیف	انتظارات آموزشی	کاملا	تاحدودی	ناقص	اصلا
1	درس گرما و ماده را تسلط دارد.				
2	درس سنگ ها را به خوبی یاد گرفته است.				
3	درس آهن ربا را به خوبی مسلط است.				
بازخورد توصیفی:					

خود سنجی:

1)آیا از این آزمون راضی هستم؟چرا؟ .....

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	به نام خالق مهربان	تاریخ آزمون: / /۱۴۰۳
پایه: چهارم	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	مدت زمان : ۴۵ دقیقه
نام آموزگار: مریم کریمی راد	سازمان آموزش و پرورش ناحیه دبستان خرد	
نام درس: علوم		

	خ خ	خ	ق	ن
۱) جلوی عبارت درست (ص) و جلوی عبارت نادرست (غ) قرار دهید. الف. هر چه دمای هوا بیش تر باشد ، هوا سرد تر است . غ ب.گرما از جسم گرم به جسم سرد منتقل می شود. ص پ. سنگ های دگرگون لایه لایه اند. غ ت. تفکیک زباله می تواند به بازیافت آنها کمک کند. ص				
۲) جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف. با استفاده از دماسنج می توان دمای یک جسم را با اطمینان تشخیص داد. ب. به سنگ هایی که در اثر سرد شدن و سخت شدن مواد مذاب درون زمین به وجود می آیند ، سنگ های آذرین می گویند. پ. سنگ مرمر یک سنگ دگرگون است. ت.دو قطب N و S در دو آهن ربا یکدیگر را جذب می کنند.				
۳) کسی که با کوره داغ کار می کند ، دست کشی از جنس چه ماده ای باید به دست کند؟ الف. فلزی ب. چوبی ج. پلاستیکی د. پارچه ای				
۴)کدام گزینه درباره سنگ های رسوبی درست است؟ الف. لایه لایه است. ب. معمولا در دریا تشکیل می شود. ج. ذرات آن از سنگ های دیگر تشکیل شده است. د. همه موارد				
۵)کدام مورد از محصولات زیر از سنگ به دست نمی آید؟ الف. ظرف شیشه ای ب. کاسه سرامیکی ج. کوزه سفالی د. لیوان پلاستیکی				
۶)کدام یک از موارد زیر جذب آهن ربا می شود؟ الف. سکه نقره ب. سیم مسی ج. گرب یخچال د. پنجره آلومینیمی				
۷)برای ساخت آهن ربای الکتریکی کدام یک از وسایل زیر کاربرد ندارد؟ الف. سیم بدون روکش ب. باتری ج. میخ آهنی بزرگ د. چسب نواری				

۸)کدام یک از روش های ساختن آهن ربا است؟

الف. القای مغناطیسی ب. مالش ج. الکتریکی د. همه موارد

۹)به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف. انواع دماسنج را نام ببرید(۴مورد). رسیتالی - پرتابی - دیواری - نواری - الکلی

ب. سه دسته اصلی سنگ ها را نام ببرید. آذرین - رسوبی - دگرگون

پ. ۴مورد از شکل های آهن ربا را نام ببرید. نعلی - تیغه ای - میله ای - حلزونی

۱۰)فلاسک چیست؟ ظرفی که مایع ها را برای مدت طولانی تری گرم یا سرد نگه میدارد

۱۱) چرا بسیاری از قلوه سنگ ها و شن هایی که در رودخانه یا ساحل پیدا می کنیم گرد هستند؟ سنگ ها هنگام حرکت با هم برخورد می کنند و لبه های تیز آن ها صاف می شود و به این شکل در می آید. شن ها هم از خورد شدن سنگ ها به وجود می آیند.

۱۲)روش های قوی کردن آهن ربای الکتریکی را بنویسید.

(۱) مقدار سیم پیچ را بیشتر کنیم (۲) مقدار باتری را بیشتر کنیم

۱۳) قطب نما چیست؟ کاربردهای آن را بنویسید. وسیله ای که جهت شمال را نشان می دهد. در سفر برای کوه نوردی و هوایی برای تعیین مسیر حرکت کشتی ها و هواپیماها استفاده می شود. یک عقربه مغناطیسی دارد که همیشه شمال را نشان می دهد.

۱۴)برخی از سنگ ها در اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند و به سنگهای دگرگون تبدیل می شوند.

ردیف	انتظارات آموزشی	کاملا	تاحدودی	ناقص	اصلا
۱	درس گرما و ماده را تسلط دارد.				
۲	درس سنگ ها را به خوبی یاد گرفته است.				
۳	درس آهن ربا را به خوبی مسلط است.				
بازخورد توصیفی:					

خود سنجی:

۱)آیا از این آزمون راضی هستم؟چرا؟ .....